知用校報

廣州市惠愛西路紙行街

（電話）總局一零六零號

第肆肆號

總理遺囑

余致力國民革命凡四十年其目的在求中國之自由平等積四十年之經驗深知欲達到此目的必須喚起民衆及聯合世界上以平等待我之民族共同奮鬥現在革命尚未成功凡我同志務須依照余所著建國方略建國大綱三民主義及第一次全國代表大會宣言繼續努力以求貫徹最近主張開國民會議及廢除不平等條約尤須於最短期間促其實現是所至囑

小言

學術研究會與圖書館增

本校學術研究會通通二十七個依次成立、湊巧過着圖書館藏書室落成，和佈置妥當。這兩件事，自然是「相得益彰」了。你看圖書館之門如市，就因為各個研究會的指導員，介紹學生們參考各種書籍。一時高興起來，看書的風氣也濃厚了，這是很好的現象呵。本學期本校圖書館，增購許多書籍：科學的書，如物理分學博物等，文藝的書如新文藝作品地理如各種地圖，都是大批的買之又買，同時又買得起勁，索性定了兩部大書。——包羅百科的「萬有文庫」和搜採羣籍的「古今圖書集成」。這兩部巨著和原有的四部備要和英國百科全書，便是本校圖書館的四大金剛，鎮壓書城的大將了。此後各種研究會，得了這比較豐富的工具，當然要利用那種設備，努力做學術運動，希望得到相當的成績，別要讓那黃卷蒙塵，青睞不盼；更要發展求知慾望，殷勤借書，謹慎保書，依期還書，又借別書，弄到圖書管理員林辯初先生疲於奔命，忙個不了，他也是樂於做而不憚麻煩的。

佈告一

為佈告事查本校各部各級學生從前有因身遭大故及患病未與學期試驗者有雖與試驗而成績不及格者現本校對於以上各種情形業蒙教育廳批准補考茲特佈告各生凡從前各學期未與試驗或試驗不及格而成績在六十分以下者均准予補考自佈告之日起以一月為補習期滿再行示期補考如各生對於某科須要溫習補考仰即向現在担任該科之教師請求指導並專心溫習切勿遲疑自誤此佈

十一月十二日　校長張瑞權

佈告二

本部二年級學生黃偉民曠課逾月應即取消其學籍此佈

高中部十一月二日

八九兩周曠課記過表

陳運漢	高一甲	積二缺點	記一小過
林建文	高一甲	積三缺點	記二小過
劉國俊	文二	積二缺點	記一小過
盧錫熹	文三	仝上	仝前

教育 衛生 物理

岑能祥	文二	仝	仝	仝
王沛儀	高一甲	仝	仝	仝
廖國駒	高一甲	仝	仝	仝
林繼恩	一甲	同	同	
劉新華	一甲	同	同	
黃以龍	一甲	同	同	
謝立英	一甲	同	同	
張炳宸	一甲	積七缺點	記二小過	

高中部十一月五日

教育研究會指導大綱

（一）本會進行擬先從事教育實際方面研究然後漸及教育理論方面

（二）根據第一條暫分教學法及管理法兩組

（三）上列兩組本會研究員得擇一研究之

（四）兩組用書如后每組研究員至少須購備該組用書兩種

甲，教學法組用書

1 新學制小學各科教學法 張九如 商務

2 設計式的各科教學法 趙宗預 商務

3 師範叢書普通教學法 俞子夷 商務

4 現代師範教科書各科教授法增訂本 范壽康 商務

乙，受理法組用書

1 新師範教科書小學組織及行政 饒上達 中華

2 現代師範教科書學校管理法增訂本 范壽康 商務

3 新智識叢書兒童之訓練 陳鴻璧 商務

4 實用主義兒童訓練法 沈澄清 商務

5 實用管理法講義 周維城 中華

（附注）本組用書以第一第二兩種爲最要至少須備有一種

（五）各研究員將上列指定之書兩種自由閱讀每週至少讀廿五頁

（六）各研究員將所讀之書摘錄要點每月繳閱一次

（七）每組研究員在本學期內須將后列該組之問題逐一求出相當之答案

甲，教學法組

（一）教學法與教授有什末分別分別的理由在那里

（二）教材的排列法有幾種以那些較爲妥當

（三）教學有些什末通則

（四）教學的方式有幾多種每種的時點或缺點在什麽地方

（五）教學過程（一名段階）在歷史上有些甚末變遷？牠在教學上是不是一定不易的？知識科和技能科的段階有什末分別

（六）設計教學法與普通教學法有什麽分別

（七）單級與多級覆式與複式各詞的涵義怎樣

（八）在小學教國語教算術教社會和教自然他們的目的和方法有些什麽不同之處

（九）從指定讀過的書裏面所告訴你的你覺得教書最緊要的是什麽

（十）你研究教學法之後你感覺到現時的教學法有甚麽欠缺的地方

乙，管理法組

（一）如果有人請你辦學校你首先要籌畫的是什麽

（二）如果辦學校沒有校舍要你去選擇校址你選擇之時有些什麽取捨約條件

（三）建築校舍有那些是應該注意的事

（四）做小學生用的棹椅應不應一樣若果不一樣又有標準

（五）編教授課程表有些甚麽要注意的地方

（六）訓練與管理有什麽分別我們應該注重那一種

（七）計算總成績以科目爲單位好些還是以時數爲單位好些你主張用那一種

幷說明所持的理由

(八)若果班中有幾個很頑皮的學生你有什麼方法處置他們

(九)草一篇學校組織大綱

(十)你研究管理法之後 你感覺到辦學的人應該有些甚麼知識或技能

(八)本會研究員除將上面問題 按照組別解答外幷得由指導員指定 作二千字內外之論文一篇

(九)本會設幹事三人辦理日常事宜

(十)本會每月集會二次(討論及講演各一次)

(十一)本會研究員如有疑 難之處得隨詢問指導員

(十二)本會研究員如須觀摩時 得由指導員帶往市內著名小學參觀

(十三)本大綱如有未盡之處酉 由總指導員增加之

衛生研究會研究辦法大綱

研究方法分為兩大類

第一類 關於指導主任者

1 書籍指導法：——觀察研究員 之需用某項衛生及醫學上之學識， 指示某種書籍，使之誦讀， 務求適合其需要之知識，可能解決其疑問者，方為合法， 使其懷疑得以解釋，或使其原有知識 更為深進

2 口頭指導法：——卽演講與答覆 是也，選擇學員有價值之問題。答覆之， 或公開演講之，或因地方，環境，氣候，需要某種醫學知識， 或病症之治療及豫防方法等皆用口頭指導之。

3 於特別情形及需要時， 得用文字指導法

4 實物指導法：——示以藥物及醫學上 之眞實標本於可能時同往醫院或大學 或衛生行政機關參觀或研究

第二類 關於研究員者

1 發問：——將疑難及所欲明白之問題 用書面向指導員發問句語宜力求詳明 書寫務宜清楚

2 讀書：——將指導員指定之書籍， 精細習讀之限時完畢且要熟記而明白

3 記錄：——凡指導員之講解 務宜詳細記剳指導員得隨時繳閱之 以考查其熱心與勤怠否。

4 實習：——醫學捨實習弗為功， 有機會時，宜多到大學，醫院， 及衛生機關等參觀，以資研究，辦法臨時定之

物理研究會規程十則

指導員黃孟豩定草

(1)研究問題

(a)由指導員指定

(b)由研究員提出如簡易者 卽在討論會解決如繁難者須視研究員 程度及校中設備有研究之可能 另行定期

(2)研究材料

(a)書籍——校中未有者請學校 酌量增置或由會員向別處借閱

(b)儀器——學校能力不能力置時 各會員，覺得有興味須自行購置

(c)往工廠或別校（儀器較齊備者）參觀

(三)研究方法

(a)指定參考書各會員自行研究

(b)討論會

(c)演講會

(d)實驗(設備上可能者行之)

(4)研究時間

(a)指導員指定之問題限兩星期內 研究清楚作一小結束如有不明之點 可在討論會解決

(b)討論會兩星期一次

(c)演講會每月一次(主講人臨時宣佈)

(d)所有演講會討論會實習等日期 均俟到時宜佈

(5)研究結果

(a)於提出問題兩星期後在每次 開討論會時將研究所得報告交指導員(不論

實驗及書本上研究）

（d）無論在討論或演講會各會員 須携帶筆記到會場紀錄

（c）研究結果詳明書由指導員 選擇交學校登載校中刊物

（6）本會幹事

（a）本會依敎務處學術研究會通則 第四條設幹事三人

（d）幹事由開成立會之日選定

（7）本會擬於十一月十一日午十一時四十分開成立會

（8）本會會員如有既非因事經向學校告假 又不出席者則將其缺席次數呈報 敎務部酌量處罰如研究成績優良者請學校酌量嘉奬

（9）本規程有未妥之處得酌量增刪

（10）本規程自開成立之日起實行

物理研究會第一次研究問題

1、發明飛機的歷史。

2、飛機的構造。

3、紙鳶何以能昇騰？

4、竹蜻蜓何以能高上？

5、飛機與紙鳶構造之比較。

6、推進機與竹蜻蜓之比較

7、廣州航空事業日求發展，我們對於現在的飛機有何改善之意見？

以上高中生研究

參考用書列下：

近世大發明家小傳（彈指居士編譯）

東方文庫57（飛行要義）（東方雜誌社編印）

東方文庫58（科學雜俎四）

科學雜誌第十卷第六期（中國科學社發行）

科學雜誌第十卷第八期（中國科學社發行）

科學雜誌第十卷第九期（中國科學社發行）

學生雜誌第七卷第八號（商務印書館印行）

實用物學（密爾根，蓋爾）

現代初中物理學（商務印書館出版）

D ii：Ilysics

1.大氣（Atmosphera）因何而變動？其變動對于生物界有如何關係？

2.如何觀測風向及風速？

3.徐家滙氣象臺與北平農業部觀測 所其成績如何？

4.風雨表之製法

5.雨量不足之地能應用科學方法以補救否？

6.設吾身體表面積爲八平方尺 則所受大氣全壓力爲若干克？ 又吾人旣負如此之重而不感覺者何故？

7.風與氣溫及氣壓的關係

以上初中三年級生研究

參考用書列！

實用氣象學 （紹興杜就田校訂 慶書徐金南編纂）

中等農業氣象學 （中華書局印行）

東方文庫第五十八種（科學雜俎三）（東方雜誌社）

東方文庫第五十八種（科學雜俎一）（東方雜誌社）

風 （中華書局）

物理學講義（卷一） （陳學郢編）

1.物理學在科學上的位置

2.物理學組成之概畧

3.物體是有孔性則所云物體 有不可入性此說當否？

4.海綿粉筆善於吸水是否亦有不可入性

5.用杯滿盛酒精再將此酒精體質 大數倍之羊毛絨塞入杯中酒精外溢否

以上初中二年級研究

參考用書列下：

最近自然科學 （周昌壽譯商務版）

近代物理學概觀 （鄭貞文編譯）

物理學問題精解（王枚生編譯）

科學論A.B.C.（世界書局版）

物理游戲 （錢嘉渠朱夢梅譯）

物理學之研究（中華書局印行）

化學研究會指導大綱

（續四十三號）

六、碳氣化物

研究內容：

一，碳氣化物之分類 二，甲烷之製備，及性質 三，乙烯之製法及性質 四，乙炔之製法及性質 五，烯及炔之比較

參考書：

中等教育 有機化學

化學彙成第三集 有機化學

Norris—Organic Chemistry

研究者： 李兆强 黎明海 馮永鴻 林灼炎 陳有良（以上俱三甲）

七，普通火酒之研究

研究內容：

一，普通火酒之製造 二，性質 三，應用 四，普通酒類所含火酒之分量

參攷書：

化學集成第二集 有機化學

工業藥品大全

Norris—Organic Chemistry

Thorp—Industrial Chem.

研究者：黃炳鏗 李國基 鄭祖植（以上俱三乙）

八、醋酸鉛之製法

研究內容：

一、製法 二、應用 三、中外二法之比較

參考書：

工業藥品大全

無機化學工業

Thorp—Industrial Chemistry

研究者：周杰卿 馮惠麟 吳昌耀 許寶楣（俱二乙）

九、空氣之研究

研究內容：

一、空氣之成分二、空氣之分析三、其夾雜物（如塵埃及水汽等）之効用四、空氣之液化

參考書：

化學概論

近世無機化學

化學彙成第一集 無機化學

高等化學通論

研究者 胡志平 梁文飛 梁學鴻（二甲）梁秉坤（二乙）

十、氫之研究

研究內容：

一、歷史 二、產地 三、製法 四、性質 五、用途

參攷：書

化學概論

近世無機化學

化學集成第二集 無機化學

高等化學通論

研究者 李家熾 陳輝 何敦仁 馬劍平（二乙）

十一、氫之內容

研究內容

一、歷史 二、產地 三、製法 四、性質 五、用途

參攷書：

與上相同

研究者 林權鈞 程君就（二乙）袁裕文「二丙」曾毅民「二丁」

凡本會研究員照上列派定之研究題目應即日開始研究研究結果限於二十號以前交到總務處以便修改並預定廿四日午開第二次會將此次成績公佈及分配下次工作至上列各參攷書本校圖書館均備惟祇許在館內翻看不能借出如書文間有未明者可到總務處商之此致

君 化學會總指導朱勵强啓

十一月五日

化學研究會總參攷書列

化學集成 第一集 理論化學 孔慶業

第二集 無機化學 同上

第三集 有機化學 同上

第四集 分析化學 同上

中等教育 有機化學

化學概論 傅式說 胡榮銓

近世無機化學 鄭貞文

高等化學通論 恂立

工業藥品大全 胡超然

無機化學工業 程瀛章

科學名人傳 科學社出版

化學小史 李積祖

Noirrs—Organic Chemistry

Mellor—Modern Inorganic Chem

Thorp—Industrial Chemistry

數學研究會

一、本會乃集合校內對於數學有特殊興趣之學生而願意作有系統的，較高深的研究者而設。

二、凡入會者須接受下列之規則：

a. 于指定範圍內作充分之演算幷求較新較易之解法

b. 每日須抽出一定時間而研究之

c. 為研究利便起見，各會員須節省一部分之浪費以多購參考書

d. 各會員須完全受指導員之約束

三、本會欲將現在國內各書局已印行之數學書籍（本學期祗限于代數算術兩種）盡量搜羅，分組研究，茲因各生程度，分為七組

A 李兆強，周慧德，林楨菁，陳有良，鍾國光，李村揮，張仕清，溫鼎銘，張獨天，岑公橡，袁文瀾，龍惠珍，陳培迪，鄭祖良

數學研究會

黃瑞聰，余進林，余敏銳，李大剛，廖嘉祥

B 文三，文二，女高一，男初三甲，三乙女初三（共三十八人）

C 普一甲，普一乙，（共四十三人）

D 二甲，二乙（共六十四人）

E 二乙，二丙，女二（共六十二人）

F 一甲，一乙（共五十五人）

G 一丙，一丁，升中，（共四十九人）

四、各組研究範圍如次：

A 數學史及數學遊戲。

B 二次方程

C 一次方程，分數方程

D 因數分解

E 因數分解

F 分數四則

G 整數四則

五、各組指導員如次：

A. 張兆駰先生

B. 陳湛鑾先生

C. 黃汝森先生

D. 張兆駰先生

E. 張廷瓚先生

F. 莫煥基先生

G. 古樂中先生

六、各組人數頗多，故各組內仍分為若干小組，至各小組之人名及研究之範圍在開第一次會時規定之

七、本會研究範圍內之圖書典籍，由圖書館盡量搜齊，幷指定何者為參考書，存放于館內各會員儘可到館瀏覽，但不能借出館外，以利羣衆，若各會員為圖利便起見，最好於範圍內劃定之參考書，酌量自備

八、公佈各組指導規則後各生研究如有困難，隨時可向各組指導員或本會總指導員詢問。每隔兩星期即開分組會議，集合各組所得彙交各組指導員更正俟下次開會時公佈之，研究成績須用本會規定之格式塡寫整齊彙存于本會總指導員，俟校訂妥善後，

各認爲成績優良者，本會得呈請學校撥出欵項印成單行本，或于學校出版物中刊布之。

九每月至少開會二次：

a，學術演講會——由本會指導員或聘請校外科學界名流演講。

b，討論會——由本會總指導員或各組指導員主理之，該會爲驗收成績，宣佈下次工作，及令各會員宣讀其研究結果。

十、本會簡章得隨時由指導員酌量增減，務求有益於本會會員爲主。

詩詞研究會第弍次會議錄

到會者拾人　主席何融

議決事項

一，審查本會組織大綱（通過）

二，公推魏慕璉爲本會幹事（通過）

三，第三次開會時各會員若不告假不出席者則呈請教務部取消其會員資格（通過）

四，第三次開會時間定星期日上午九時（通過）

詩詞研究會第一次會議錄

到會者：何融　黃文輝　彭堅　鄭鏡鍠　陳創騰　徐卓才　梁社煜　魏慕璉　熊紹琮　練永江

議決事項：

一，將組織大綱草案印發各會員，并徵求再有無意見加入

三，定本星期三十一時半開第二次會議　審定組織大綱并選舉幹事員

附詩詞研究會組織大綱草案

（一）本會研究以學理源流與方法三者並重

（二）本會設指導員一人以指導本會研究各問題由學校聘任之

（三）本會設幹事一人管理一切會務

（四）本會定每二星期開會討論一次

（五）本會會員每星期至少作詩或詞一首送指導員改閱

（六）本會每月由指導員指定一書爲必閱之書會員閱覽時須將書內要點撮出至月底送指導員核閱

（七）指導員指閱之書由會員自備

（八）本會每月往郊外旅行一次其費用由會員聚歛之

（九）遇必要時得由本會邀請名人來會演講

（十）每學期出詩詞專號一次

各種研究會總指導員一覽

國文	王韶生
詩詞	何融
新文藝	劉冕羣
中史	潘學增
西史	陳啓榮
地理	余漢波　劉熙民
英語	張瑞權　馮碧峯
音樂	李冰蘭
數學	張兆駟
物理	蔡寶還
化學	朱勵强
博物	賴觀生
教育	唐富言　劉冕羣
國語	唐富言
書法	唐富言
圖畫	梅雨天　梅慶芬
衛生	黃孟彝

各種學術研究會人數

國文研究會	二百四十四人
數學研究會	三百四十六人
英語研究會	二百九十三人
詩詞研究會	二十人
新文藝研究會	一百二十八人
中國史研究會	四人
西洋史研究會	六人
物理研究會	十七人
地理研究會	二十七人

化學研究會	四十四人
博物研究會	四人
教育研究會	三十八人
國語研究會	十九人
書法研究會	七十一人
圖書研究會	四十二人
音樂研究會	五十八人
衞生研究會	五十八人

知用圖書館週報表

十一月四日至十日

星期	借書人數	借出書數
一	知用學社七週紀念放假	
二	五五	七九
三	六六	九一
四	九九	一一九
五	五六	八一
六	廣東光復紀念放假	
日	六	八
合計	二八二	三七八

課餘隨筆（十三續）

學增

廣東人物

研究歷史，對於本省偉大人物，輒生景仰欣慕之思，故往者有鄉土史之教授，非取乎地方主義也，取乎得聞鄉先輩之遺風，庶幾有以慨然自勵耳。自掌故之學，見棄於時流，故事之傳，無聞於學子，叩以何年何地，昔賢誰是挺生；某水某山，先哲誰曾流寓，有瞠目不知者矣，有掩口而笑者矣。詩云：『雖無老成人，尙有典刑。』其可不挹清芬而仰懿行耶？茲畧舉吾粵人物，以備後學讀書知人之助，抑亦爲習史之補充材料也，學者進而求之，有不欣然快慰乎？吾粵古爲荒莽之地，進化後於中原。其在周代，高固爲楚相，勇獲爲吳將。其在漢代，張買『南海人』爲粵謳以諷惠帝『漢靈帝時粵人建祠祀買，顏曰秉正，今城內秉正街由是得名』其在三國，士燮（封川人）注春秋而垂令名。其在唐代，曲江『張九齡』曲江人相業，慧能『卽禪宗第六祖新興人』佛學，朗耀千古。其在宋代，余靖『曲江人』使西夏而不辱才辯絕倫，李用『東莞人』至日本而揚聲，詩書教授。至若增城崔與之，番禺李昂英，聲炳丹青。事具宋史。其在明代，瓊山，剛峯『邱濬，海瑞均瓊南人』弘經濟之畧，白沙甘泉『陳獻章新會人湛若水增城人』闢理學之奧。至如南海孫蕡黎民表，順德梁有譽，歐大任，詩人也，南海鄺露書家也，順德李子長畫家也。又如東莞袁崇煥，爲保障遼瀋之邊臣，順德陳邦彥，爲蹈忠明室之義士，有足稱也。清代以來，人才愈盛。花縣洪秀全，起種族之革命，番禺鄧世昌，禦倭寇以捐軀，番禺陳蘭甫南海朱次琦，兼治漢宋之學，順德何夢瑤，南海鄒伯奇，并闡算數之精。至若南海梁佩蘭，譚瑩，番禺屈大均，順德陳恭尹，黎簡，張錦芳，欽州馮敏昌，嘉應宋湘，番禺張維屏，蜚聲藝苑，獨步詞壇，其他尤指不勝屈云。卽至康有爲梁啓超，亦允爲清代學術之後勁也。

代郵

逕啓者近查本部學生每晨上課常有於第一堂課將完時始克到校者似此情形非嚴加限制莫挽其弊茲特定限制辦法二條

（一）一登講壇卽行點名。

（二）二十五分鐘後始到者作曠課論，敬請嚴厲執行是盼此致

先生台鑒

高中部十一月六日

吳邦任君追悼會徵文啟事

吳君邦任，少年篤學，命生不祿，遽於本月在籍病故，凡屬同好，莫不聞聲痛悼，本會茲擬出一特刊紀念吳君，敬盼本校師友，錫予詩文，以慰吳君英靈，稿件請交本校王韶生收可也此啓